

V Всеукраїнська студентська науково - технічна конференція "ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"

УДК 004.4

Колодій Ю. – ст. гр. СН-41

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **РОЗРОБКА ТЕМАТИЧНОГО ВЕБ-САЙТУ ПРО АВТОМОБІЛІ**

Науковий керівник: ст. викл. Дуда О.М.

Актуальність створення сайту, так само як доцільність експансії в Інтернет, в теперішній час незаперечна. Домашній комп'ютер, підключений до мережі Інтернет – невід'ємний атрибут сучасної середньостатистичної людини. З кожним днем стають доступнішими ноутбуки та нетбуки. Рано чи пізно, кожна людина, з будь-якого важливого чи не важливого питання не побіжить купувати газету рекламних оголошень, не стане розпитувати знайомих та читати об'яви на зупинках, а набере в системі пошуку потрібний запит. Таким чином, економляться час та фінанси.

Особливо актуальними є питання створення тематичних веб-сайтів. Тематичні веб-сайти про автомобілі зменшують фінансові затрати та час користувачів на пошук інформації. Відвідавши такий сайт користувачі можуть отримати доступ до інформації про різні марки автомобілів, їхні ціни, особливості експлуатації та ремонту. Також можна відслідковувати новини в автоіндустрії. В теперішній час широкого поширення набули веб-сайти з використанням систем управління контентом.

В процесі роботи над дипломною роботою було створено тематичний веб-сайт про автомобілі. Розробка веб-сайту була реалізована на основі системи управління контентом DataLife Engine.

DataLife Engine – це розрахований на багато користувачів сучасний інсталяційний набір, що має великий перелік функціональних можливостей. Інсталяційний набір призначений, в першу чергу, для створення новинних блогів і сайтів з великим інформаційним контекстом. Проте він має велику кількість налаштувань, які дозволяють використовувати його практично для будь-яких цілей. Ще однією ключовою особливістю DataLife Engine є низьке навантаження на системні ресурси. Навіть при дуже великій аудиторії сайту навантаження на сервер буде мінімальним, підвищуючи надійність системи в цілому.

Створений сайт містить інформацію про марки автомобілів різних виробників, їх ремонт, новини про авто. Сайт містить головне та допіжне навігаційні меню за допомогою яких зручно переміщатися по інформаційних категоріях. Також інтерфейс користувача містить тематичні інформаційні блоки «Популярні статті», «Опитування», «Архів новин», «Множина тегів», «Календар», які роблять сайт зручнішим для користувачів.

В процесі створення тематичного веб-сайту створено додаткові програмний модуль для додавання в профіль користувача облікових записів про автомобілі, їх марку, модель та характеристики.

Для розробленого веб-сайту створено зручний та доступний шаблон для відображення користувацького інтерфейсу, реалізований з використанням CSS-стилів.